

# Тема урока: «Географические карты».

«... карта несравненно более определенная и точная вещь, чем человеческая речь устная или письменная.»

Н.Н.Баранский

# Цели урока:

- Сформировать понятие «географическая карта».
- Дать общее представление обучающимся об условных знаках географических карт.
- Научить определять масштаб географических карт.
- Определить причину искажений на карте полушарий.
- Выработать у обучающихся навыки измерения расстояний на карте с помощью масштаба.



# Географическая карта

Географической картой называют плоское сильно уменьшенное изображение земной поверхности, все объекты которой изображены условными знаками.



# Условные знаки

**Условные знаки** — система символических графических обозначений (знаков), применяемая для изображения на картах различных объектов и явлений, их качественных и количественных характеристик. Условные знаки, используемые на карте, составляют легенду карты.




# Деление условных знаков

- ❖ По масштабу:
  - ✓ масштабные условные знаки (площадные и линейные);
  - ✓ немасштабные условные знаки (точечные);
  - ✓ пояснительные знаки.
- ❖ По тематике:
  - ✓ Топографические условные знаки
  - ✓ Метеорологические условные знаки
  - ✓ Условные знаки в военном деле
  - ✓ Геологические условные знаки
  - ✓ Экономические знаки
  - ✓ Отсутствующие условные знаки

# Классификация карт

❖ По масштабу:

- ✓ крупномасштабные (1 : 10 000 — 1 : 100 000),
- ✓ среднемасштабные (1 : 200 000 — 1 : 1 000 000)
- ✓ мелкомасштабные карт (мельче 1 : 1 000 000).

- 
- ❖ По содержанию:
  - ✓ общегеографические
  - ✓ тематические



❖ По охвату территории:


✓ мировые

✓ карты материков и частей света

✓ регионов мира

✓ отдельных стран и частей стран (областей, городов, районов и т.п.).



- 
- ❖ По назначению:
  - ✓ справочные
  - ✓ учебные
  - ✓ навигационные

# Масштаб

Масштаб – это число, которое показывает, во сколько раз уменьшено или увеличено расстояние на бумаге, чем на местности

- Вывод:

Чем больше изображаемая территория на карте, тем мельче её масштаб.

# Задание 3

Необычайное явление наблюдали жители государства Коста-Рика в конце декабря 1997 года. Над их страной кружились «тарелки» - НЛО. Неопознанные летающие объекты одновременно наблюдали сотни человек. Уфологи до сих пор не могут объяснить это явление. Найдите это государство на карте мира и определите расстояние от него до Москвы.

# Вопросы для закрепления

1. Что называют «географической картой»?
2. Почему на географической карте неизбежны искажения?
3. Какие карты представлены в нашем классе?
4. Что вы знаете о масштабах карт?
5. Как планы местности отличаются от карт по размеру изображаемой территории?
6. Как планы местности отличаются от карт по масштабу?
7. Как планы местности отличаются от карт по подробности изображения местности?
8. Что общего и чем отличаются карта полушарий и карта нашей Родины?

Спасибо за  
урок!

